

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010775

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61F13/62

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 471 804 B1 (AABERG THOMAS ET AL) 29 October 2002 (2002-10-29) claims; figures	1-4
A	EP 0 818 188 A (UNI CHARM CORP) 14 January 1998 (1998-01-14) column 4, line 32 - line 51	1-4
A	EP 0 793 953 A (HARTMANN PAUL AG) 10 September 1997 (1997-09-10) cited in the application column 3, line 58 - column 4, line 2; figures 3,4	1-4

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 January 2005

Date of mailing of the international search report

24/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Mirza, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010775

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6471804	B1	29-10-2002	SE 512365 C2 06-03-2000
		AU 4946899 A 01-02-2000	
		DE 69903446 D1 14-11-2002	
		DE 69903446 T2 17-04-2003	
		EP 1102678 A1 30-05-2001	
		JP 2002520191 T 09-07-2002	
		NO 20010129 A 08-01-2001	
		PL 345457 A1 17-12-2001	
		SE 9802456 A 09-01-2000	
		WO 0002727 A1 20-01-2000	
		SK 19902000 A3 10-07-2001	
EP 0818188	A	14-01-1998	JP 10024066 A 27-01-1998
			CN 1176775 A ,B 25-03-1998
			EP 0818188 A2 14-01-1998
			ID 17571 A 08-01-1998
			TW 435209 Y 16-05-2001
			US 5968030 A 19-10-1999
EP 0793953	A	10-09-1997	DE 19703557 A1 18-09-1997
			AT 239437 T 15-05-2003
			DE 59710001 D1 12-06-2003
			EP 0793953 A2 10-09-1997

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010775

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61F13/62

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 471 804 B1 (AABERG THOMAS ET AL) 29. Oktober 2002 (2002-10-29) Ansprüche; Abbildungen	1-4
A	EP 0 818 188 A (UNI CHARM CORP) 14. Januar 1998 (1998-01-14) Spalte 4, Zeile 32 - Zeile 51	1-4
A	EP 0 793 953 A (HARTMANN PAUL AG) 10. September 1997 (1997-09-10) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildungen 3,4	1-4



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Januar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

24/01/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3018

Bevollmächtigter Bediensteter

Mirza, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010775

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6471804	B1	29-10-2002	SE	512365 C2	06-03-2000
			AU	4946899 A	01-02-2000
			DE	69903446 D1	14-11-2002
			DE	69903446 T2	17-04-2003
			EP	1102678 A1	30-05-2001
			JP	2002520191 T	09-07-2002
			NO	20010129 A	08-01-2001
			PL	345457 A1	17-12-2001
			SE	9802456 A	09-01-2000
			WO	0002727 A1	20-01-2000
			SK	19902000 A3	10-07-2001
EP 0818188	A	14-01-1998	JP	10024066 A	27-01-1998
			CN	1176775 A ,B	25-03-1998
			EP	0818188 A2	14-01-1998
			ID	17571 A	08-01-1998
			TW	435209 Y	16-05-2001
			US	5968030 A	19-10-1999
EP 0793953	A	10-09-1997	DE	19703557 A1	18-09-1997
			AT	239437 T	15-05-2003
			DE	59710001 D1	12-06-2003
			EP	0793953 A2	10-09-1997